

Professionelles Miniatur-Registriergerät

PVR-500 EVO

Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

1.Sicherheit

1. Installieren, starten und nutzen Sie das Gerät nur gemäß Gebrauchsanweisung. Jegliche andere Nutzung oder Gebrauch des Geräts ungemäß seiner Anleitung, Bestimmung oder Anwendung kann zu Beschädigungen, Brand, Stromschlag und/oder anderen Gefahren für den Nutzer führen.
2. Setzen Sie das Gerät niemals: Erschütterungen, Vibrationen und Schocks, mechanischen Faktoren, chemischen/thermischen Faktoren, atmosphärischen Bedingungen, hohen Temperaturen, Luftfeuchtigkeit, Flüssigkeiten, Wasserdampf, Feuer und anderen Faktoren aus, die einen negative Einfluss auf das Produkt und seinen Betrieb haben.
3. Verdecken oder blockieren Sie die Ventilationslöcher und/oder Ventilatoren des Geräts nicht. Ordnungsgemäße Kühlung und Schutz vor direktem oder indirektem Kontakt mit Wasser, Wasserdampf oder anderen flüssigen Substanzen müssen gewährleistet werden.
4. Nutzen, schließen Sie das Gerät nicht an, wenn das Risiko einer Kondensation existiert. Feuchtigkeit kann sich auf Elementen des Geräts formen, wenn: es aus einem kalten in einen warmen Raum transportiert wird, bei hoher Luftfeuchtigkeit. Nutzen Sie das Gerät für einige Stunden nicht, bis die Feuchtigkeit verdampft.
5. Das Gerät kann unter Einfluss eines elektromagnetischen Feldes oder elektrostatischen Erscheinungen nicht richtig funktionieren und ein zeitweises Entfernen der Stromversorgung bedürfen. Einige Geräte können elektromagnetische Felder erzeugen und die Radiofrequenz stören.
6. Das Ladekabel, Ladegerät und/oder Batterien sowie Akkus sind Elemente, die die Stromversorgung komplett unterbrechen. Sollte das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht genutzt werden, sollte es von der Stromquelle getrennt werden. Dazu müssen Sie den Stecker des Ladekabel aus der Steckdose entfernen und/oder das Ladegerät entfernen und die Batterie und/oder die Akkus entnehmen.

 **ACHTUNG!**

ZUR BEGRENZUNG DES RISIKOS EINES STROMSCHLAGS ÖFFNEN, ZERLEGEN, REPARIEREN SIE DAS GERÄT NICHT. DAS GERÄT BESITZT INNEN KEINE REPARIERFÄHIGEN ELEMENTE. GEBEN SIE DAS GERÄT ZUR REPARATUR EINEM QUALIFIZIERTEN SERVICE!



WARNUNG!

GEFÄHRLICHE SPANNUNG INNERHALB DES GERÄTS STELLT EINE DIREKTE GEFAHR FÜR GESUNDHEIT UND LEBEN DES NUTZERS DAR!



WICHTIG!

BITTE BEACHTEN SIE ALLE INFORMATIONEN ZUR NUTZUNG DES GERÄTS SOWIE

JEGLICHE EMPFEHLUNGEN IN MITGELIEFERTEN BEDIENUNGSANLEITUNGEN UND PRODUKTBESCHREIBUNGEN!



INFORMATION!

BEACHTEN SIE ALLE ZUSÄTZLICHEN, DAS PRODKUT BETREFFENDEN INFORMATIONEN SOWIE SEINE NUTZUNGSMÖGLICHEKITEN, DIE IN DER ANLEITUNG ENTHALTEN SIND!

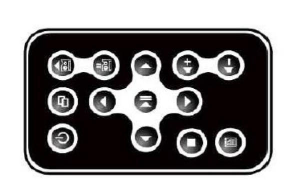


WICHTIG!

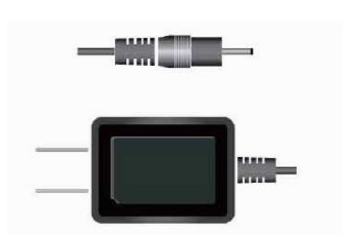
NUTZEN SIE DAS GERÄT GEMÄß SEINER VERWENDUNG. DAS GERÄT IST FÜR DEN INNEREN GEBRAUCH IN MÄSSIGEN KLIMABEDINGUNGEN ANGEPASST.

2.Zubehör und Inhalt des Sets

Das originale Set beinhaltet ein Elementkomplett, die die Ausrüstung des Produktes bilden. Im Komplett befinden sich die weiter unten erwähnten Elemente: IR-Fernbedienung, Ladegerät, Etui, Akku, Kabelfernbedienung, Kopfhörer, USB-Kabel, Kabel zur Fernbedienung, AV-Kabel und eine Speicherkarte.



IR-Fernbedienung – 1 St.



Ladegerät DC + 5V – 1St.



Gürtelhalter (Etui) – 1St.



Li-Ion Akku – 1St.

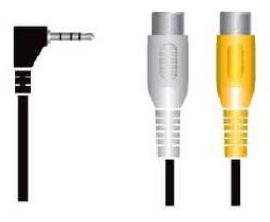


Kabelfernbedienung – 1St.



Kabel zur Fernbedienung – 1St.





USB-Kabel – 1St. Kopfhörer – 1St. Kabel S-PJ2R – 1St.







Kabel S-1R3R/PV800 – 1 St. Speicherkarte SDHC 4GB – 1 St. Stift für den Touch-screen – 1 St.

3.Gerätesteuerung

Registriergerät PVR-500 EVO

1. Ein-, Ausschaltknopf des Geräts
2. LED-Anzeige, signalisiert den Arbeitsstatus des Geräts
3. IR-Empfänger
4. CAM IN – Analogkameraanschluss (Eingang)
5. DIGITAL CAM IN – Digitalkameraanschluss (Eingang)
6. CONTROL – Kabelfernbedienung-Anschluss
7. RESET – Reset-Taste
8. SD/SDHC – Speicherkartenleser-Slot
9. Akku-Blockadebügel
10. DC IN – Anschluss des Ladekabels DC + 5V
11. USB-Stecker 2.0
12. A/V OUT – AV-Stecker (Ausgang)
13. Touch-Screen 2,36´´
14. LOCK – Tasten- und Bildschirmsperre
15. REC – Taste Aufnahmefunktion
16. Li-Ion Akku

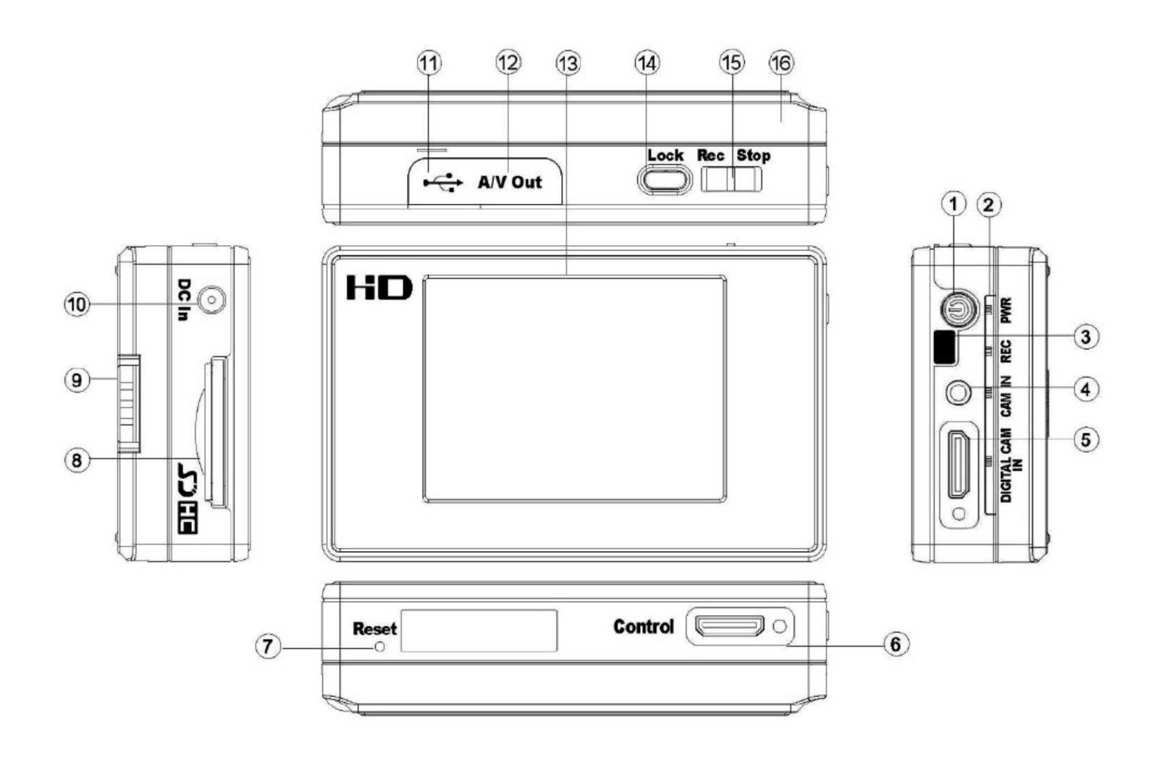


Bild 1. – Funktionselemente PVR-500 EVO

Infrarotfernbedienung

1. POWER – Ein- und Ausschaltknopf
2. LCD/TV – Auswahltaste LCD-Display oder TV
3. REC – Funktionstaste der Aufnahme (Aufzeichnung) und Pause (pausieren der Aufzeichnung)
4. Navigationstasten / Play & Pause
5. Lautstärkeregelungstasten
6. Einstellungen
7. Stoppen der Aufzeichnung

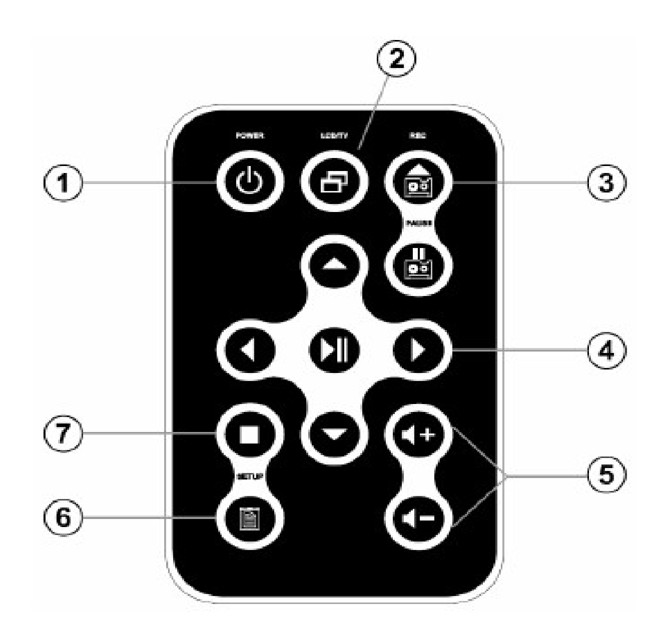


Bild 2. Elemente der IR-Fernbedienung des PVR-500 EVO

Jack-Stecker 4 Chinch
Der Jack-Stecker 2,5mm 4 Chinch dient dem Anschluss einer Analogkamera durch den Stecker CAM IN (4) im Registriergerät.

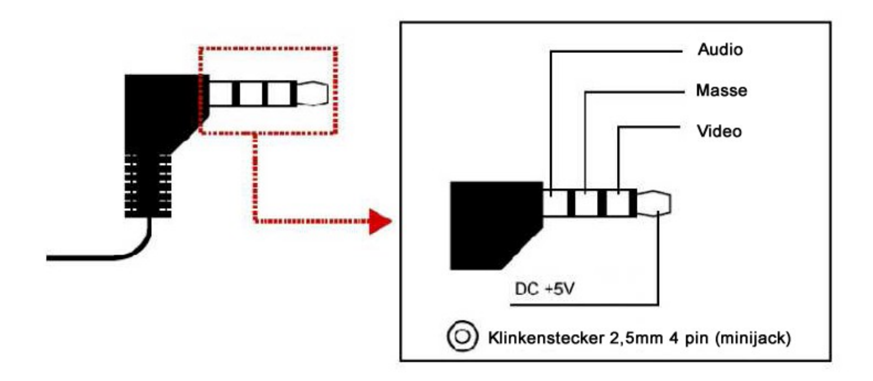


Bild 3. – Beschreibung der Jackverbindung 2,5mm 4pin.

Kabelfernbedienung

1. ON – Einschaltknopf
2. OFF – Ausschaltknopf
3. REC – Aufnahmeaktivierung
4. SNAPSHOT – Rahmenregistrierung während der Aufnahme oder Wiedergabe. Halten Sie die Taste SNAPSHOT länger gedrückt, um Serienbilder zu erstellen.

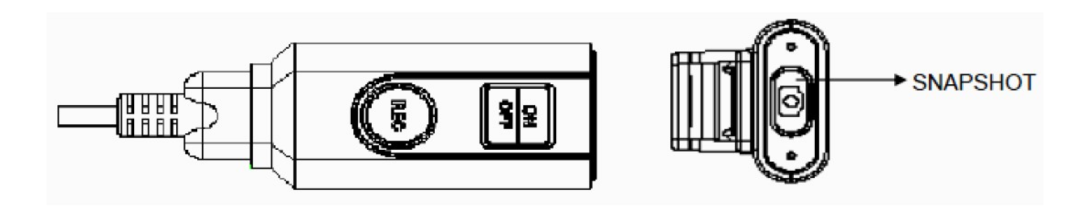


Bild 4. - Kabelfernbedienung

4.Verbindung mit externen Geräten

Verbindung mit einer Analogkamera
Schließen Sie die Analogkamera in den passenden CAM IN-Stecker im Gerät an. Verwenden Sie optional ein AV IN-Kabel zum Anschluss einer anderen Kamera oder einem anderen externen Gerät.

Verbindung mit einer Digitalkamera
Schließen Sie die Digitalkamera an den passenden DIGITAL CAM IN-Stecker an.

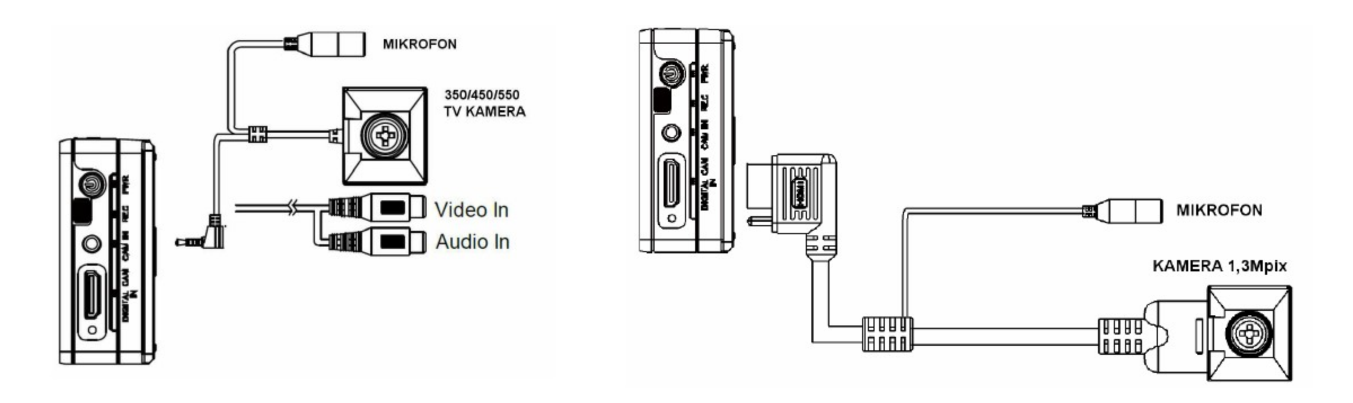


Bild 5. – Schema zum Anschluss Analog- und Digitalkamera

Verbindung mit einer Kabelfernbedienung
Schließen Sie das Kabel der Fernbedienung an den CONTROL-Stecker im Registriergerät. Die Kabelfernbedienung schaltet sich automatisch an.

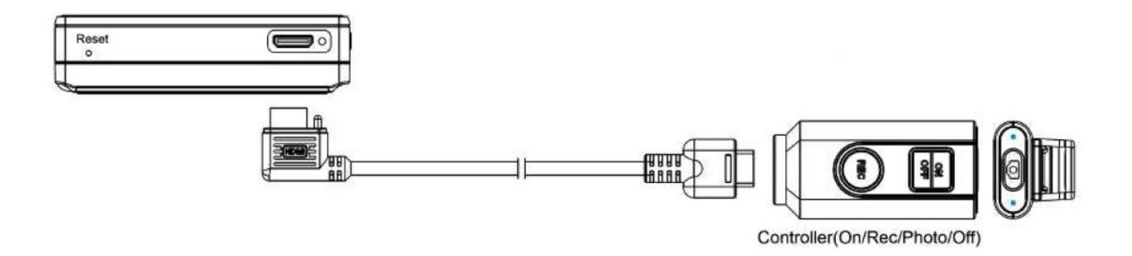


Bild 6. – Schema zum Anschluss der Kabelfernbedienung



WICHTIG!

Sobald die Kabelfernbedienung angeschlossen ist, übernimmt sie die Steuerung des Registriergeräts. Nach Anschluss der Kabelfernbedienung funktioniert am Gerät nur die Taste HOLD.

Verbindung mit einem Fernseher
Schließen Sie das Kabel AV OUT an das Registriergerät an, seine einzelnen Ausgänge RCA in die entsprechenden Stecker im Fernseher (VIDEO, AUDIO L und AUDIO R). Wählen Sie im Einstellungsmenü das aktive Gerät. Gehen Sie zu diesem Zweck ins Menü: Settings > Preview > Display und wählen Sie „TV".



INFORMATION

- Das Registriergerät kann an jeden beliebigen Bildschirm sowie an Displays mit dem entsprechenden Audio- und Videoausgang angeschlossen werden.
- Die Ausgänge des Registriergeräts können an jedes beliebige Gerät angeschlossen werden, dass mit den entsprechenden Eingängen ausgestattet ist.

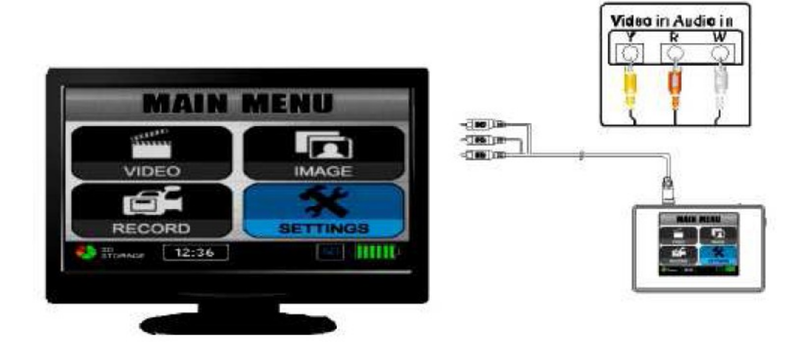


Bild 7. – Schema zum Anschließen eines Fernsehgeräts

Verbindung mit einem PC
Schließen Sie das USB-Kabel an das Registriergerät an, und sein anderes Ende in den USB-Stecker im PC. Auf dem Display wird für 5 Sekunden sie Information über den eingeschalteten USB-Modus : „USB MODE” ausgeblendet.

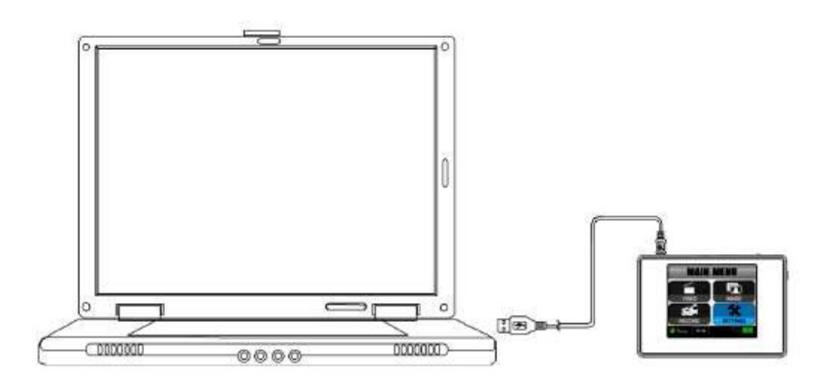


Bild 8. – Schema zum Anschluss eines PCs

4.1.Versorgung und Nutzung des Akkus

Das Gerät kann nur mit dem mitgelieferten Akku und/oder Ladegerät versorgt werden. Sobald die Batterieanzeige rechts unten auf dem Bildschirm auf die Null hinbewegt (Signalisierungsdiode beginnt grün zu blinken), oder der Anzeiger rot ist, ist der interne Akku leer.

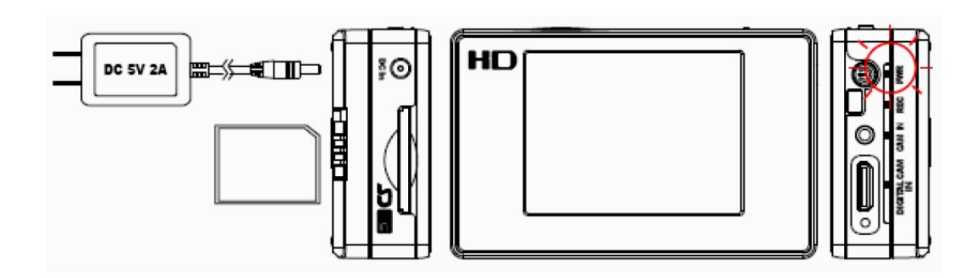


Bild 9. – Schema zum Anschluss des Netzladegeräts

Um den Akku aufzuladen, muss das Ladegerät in den DC IN-Stecker im Registriergerät angeschlossen werden. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED-Anzeige orange und geht nach komplettem Aufladen des Akkus aus. Taucht auf dem Bildschirm die Information „BATTERY LOW” oder „BATTERY VERY LOW” auf, bedeutet dies die sofortige Notwendigkeit des Anschlusses des Geräts an das Netzladegerät. Andernfalls schaltet sich das Gerät aus. Ein erneutes Anschalten des Geräts ist nur nach Anschluss des Netzladegeräts oder Aufladen des Akkus wieder möglich.



WICHTIG!

- Der erste Ladevorgang sollte etwa 12 Stunden zur Formatierung der Batteriestruktur dauern
- Der vollständige Ladevorgang dauert etwa 3 Stunden
- Nutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät
- Nutzen Sie den Akku nur bei Temperaturen von 5°C bis 35°C
- Setzen Sie den Akku keinen höheren Temperaturen als 40°C aus ß – Explosionsgefahr
- Die Akkulaufzeit hängt von seiner Nutzung ab
- Der Akku unterliegt dem nutzungsbedingten Verschleiß und seine Laufzeit kann mit der Zeit kürzer werden
- Ein ungebrauchter Akku unterliegt nach einiger Zeit dem selbständigen Entladen

Bitte beachten Sie die den Umweltschutznormen entsprechende richtige Entsorgung leerer Batterien und/oder Akkus. Leere Batterien und/oder Akkus dürfen nicht gemeinsam mit anderem Müll entfernt werden; sie müssen speziellen Rückgabepunkten für leere Batterien und Akkus übergeben werden.

5.Grundfunktionen des Registriergeräts

Ein- und Ausschalten
Drücken und halten Sie für 1 Sekunde den Einschaltknopf POWER, um das Gerät einzuschalten. Auf dem Display taucht ein Begrüßungsbildschirm auf. Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie den Einschaltknopf POWER 3 Sekunden lang. Auf dem Bildschirm taucht eine Information über den Ausschaltvorgang auf.





Bild 10. – Ansicht des Bildschirms beim Ein- und Ausschalten

Navigation und Nutzung des Menüs
Die Navigation durch das Menü basiert auf dem Wählen auf dem Touchscreen einer gewünschten Option. Wählen Sie im Hauptmenü eine der verfügbaren Optionen: VIDEO – Aufnahmewiedergabe, IMAGE – Bilderwiedergabe, RECORD – Aufzeichnung oder SETTINGS – Einstellungen.



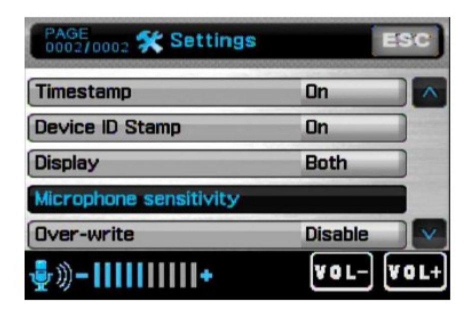


Bild 11. – Ansicht des Haupt- und Einstellungsmenüs

Andere Funktionen
Nutzen Sie die Ikonen auf dem Display, um eine ihrer Funktionen aufzurufen oder sie auszuschalten.

1. Wählen Sie **ESC** – um zur vorigen Seite zurückzugehen oder in das Hauptmenü zurückzukehren.
2. Wählen Sie ∧ oder ∨ - um zur nächsten oder früheren Seite des Menüs, der Einstellungsliste zu gelangen
3. Wählen Sie den Schraubenschlüssel – um zu den Einstellungen überzugehen

Lautstärkeregelung
Während der Wiedergabe wird der aktuelle Lautstärkepegel links unten auf dem Bildschirm angezeigt. Nutzen Sie die Tasten VOL+/VOL- auf der Infrarotfernbedienung, um die Lautstärke auf einer 10-stufigen Skala entsprechend zu erhöhen oder zu verringern.

Aufzeichnen
Gebrauchen Sie den Knopf REC oder die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, um die Aufzeichnung zu beginnen. Drücken der STOP-Taste bewirkt das Stoppen der Aufnahme.

6.Grundeinstellungen des Registriergeräts

6.1.Einstellungen Preview-Modus

Gehen Sie in die Preview-Einstellungen über, indem Sie vom Hauptmenü aus wählen: Settings > Preview > eine andere Einstellung im Menü: Resolution, Quality, Frame Rate, Audio, Frame Counter Stamp, Timestamp, Device ID Stamp, Display, Microphone Sensitivity oder Over-write. Gebrauchen Sie dazu die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.







Bild 12. – Einstellungsmenü (Beispiel)

Resolution (Auflösung)
Verfügbare Optionen: [352 x 288 / 640 x 480 / 720 x 576 / 1024 x 768 / 1280 x 720 / 1280 960]
Quality (Qualität)
Verfügbare Optionen: [High (hoch) / Normal (normal) / Low (niedrig)]
Frame Rate (Anzahl der Einzelbilder pro Sekunde)
Verfügbare Optionen: [1 / 5/ 15 / 20 / 25]
Audio (Ton)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]
Frame Counter Stamp (Stempel Einzelbildzähler)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Timestamp (Zeitstempel)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Device ID Stamp (Stempel der ID-Nummer des Geräts)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Display (Auswahl des Displays)
Verfügbare Optionen: [LCD (LCD-Display) / TV (Fernseher) / Both (beide gleichzeitig)]
Microphone Sensitivity (Empfindlichkeit des Mikrophons)
Verfügbare Optionen: [VOL+ / VOL -]
Over-write (Überschreibmodus)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]
Einschalten dieser Option bewirkt die Non-stop-Aufnahme, nach ausfüllen des Speichers werden die ältesten Aufzeichnungen überschrieben.

6.2.Einstellungen Pre-event-Modus

Gehen Sie in die Einstellungen der Preview-Funktion, indem Sie vom Menü aus wählen: Settings > Pre-event > eine der verfügbaren Optionen: Resolution, Quality, Frame Rate, Audio, Frame Counter Stamp, Timestamp, Device ID Stamp, Display, Pre-event Duration, Microphone Sensitivity oder Over-write. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.





Bild 13. – Einstellungsmenü (Beispiel)

Resolution (Auflösung)
Verfügbare Optionen: [352 x 288 / 640 x 480 / 720 x 576 / 1024 x 768 / 1280 x 720 / 1280 x 960]
Quality (Qualität)
Verfügbare Optionen: [High (hoch) / Normal (normal) / Low (niedrig)]
Frame Rate (Anzahl der Einzelbilder pro Sekunde)
Verfügbare Optionen: [1 / 5/ 15 / 20 / 25]
Audio (Ton)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]
Frame Counter Stamp (Stempel Einzelbildzähler)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Timestamp (Zeitstempel)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Device ID Stamp (Stempel der ID-Nummer des Geräts)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Display (Auswahl des Displays)
Verfügbare Optionen: [LCD (LCD-Display) / TV (Fernseher) / Both (beide gleichzeitig)]
Pre event duration (Detektionszeit der Pre-event-Funktion)
Verfügbare Optionen: [30 Sekunden / 15 Sekunden]
Microphone Sensitivity (Empfindlichkeit des Mikrophons)
Verfügbare Optionen: [VOL+ / VOL -]
Over-write (Überschreibmodus)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]

Einschalten dieser Option bewirkt die Non-stop-Aufnahme, nach ausfüllen des Speichers werden die ältesten Aufzeichnungen überschrieben.

6.3.Einstellungen Motion Detection-Modus

Gehen Sie in die Einstellungen der Preview-Funktion, indem Sie vom Menü aus wählen: Settings > Motion Detection > eine der verfügbaren Optionen: Resolution, Quality, Frame Rate, Audio, Frame Counter Stamp, Timestamp, Device ID Stamp, Display, Motion Detect Level, Motion Detect Record Time, Motion Detect Zone, Microphone Sensitivity oder Over-write. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.





Bild 14. – Einstellungsmenü (Beispiel)

Resolution (Auflösung)
Verfügbare Optionen: [352 x 288 / 640 x 480 / 720 x 576 / 1024 x 768 / 1280 x 720 / 1280 x 960]
Quality (Qualität)
Verfügbare Optionen: [High (hoch) / Normal (normal) / Low (niedrig)]
Frame Rate (Anzahl der Einzelbilder pro Sekunde)
Verfügbare Optionen: [1 / 5/ 15 / 20 / 25]
Audio (Ton)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]
Frame Counter Stamp (Stempel Einzelbildzähler)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Timestamp (Zeitstempel)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Device ID Stamp (Stempel der ID-Nummer des Geräts)
Verfügbare Optionen: [ON (einschalten) / OFF (ausschalten)]
Display (Auswahl des Displays)
Verfügbare Optionen: [LCD (LCD-Display) / TV (Fernseher) / Both (beide gleichzeitig)]
Motion Detect Level (Detektionsempfindlichkeit)
Verfügbare Optionen: [High (hoch) / Medium (mittel) / Low (niedrig)]
Motion Detect Record Time (Aufnahmedauer nach Bewegungsmeldung)
Verfügbare Optionen: [30 Sekunden / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten]
Motion Detect Zone (Auswahl des Detektionsbereiches)
Markieren Sie auf dem Display den Detektionsbereich, der die Aufnahme aktiviert

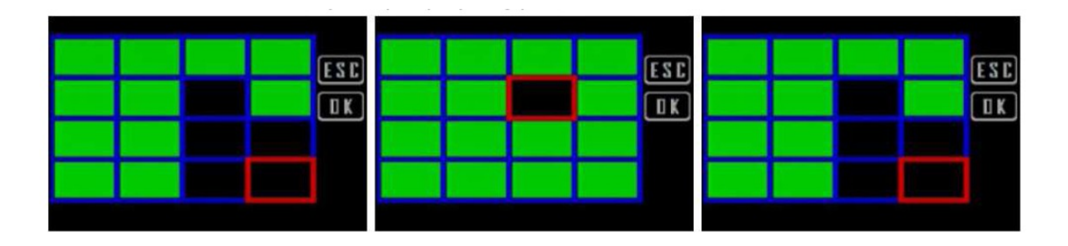


Bild 15. – Einstellungsmenü des Detektionsbereichs (Beispiel)

Microphone Sensitivity (Empfindlichkeit des Mikrophons)
Verfügbare Optionen: [VOL+ / VOL -]
Over-write (Überschreibmodus)
Verfügbare Optionen: [Enable (einschalten) / Disable (ausschalten)]

7.Erweiterte Einstelllungen

7.1.Einstellen von Datum und Uhrzeit

Gehen Sie im Menü zur Einstellung von Datum und Uhrzeit, indem Sie wählen: Settings > Date and Time. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen. Stellen Sie mithilfe der einzelnen verfügbaren Optionen ein: Year (Jahr), Month (Monat), Date (Tag), Hour (Stunde) und Minute (Minute).



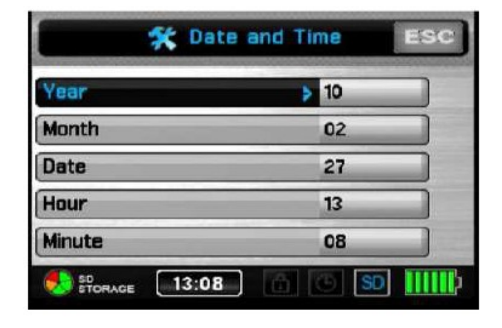


Bild 16. – Einstellungsmenü Datum und Uhrzeit (Beispiel)

7.2.Einstellungen des Formats von Datum und Uhrzeit

Gehen Sie zur Einstellung des Formats von Datum und Uhrzeit, indem Sie von Hauptmenü aus wählen: Settings > Date Format und wählen Sie eines der zur Verfügung stehenden Formate: YYYY MM DD oder DD MM YYYY. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.



Bild 17. – Einstellungsmenü von Datum und Uhrzeit (Beispiel)

7.3.Spracheinstellungen

Wählen Sie: Settings > Language, um die Sprache zu ändern. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.
WICHTIG! Kein Polnisch im Menü verfügbar



Bild 18. – Menü der Spracheinstellung (Beispiel)

7.4.Auswahl des Standardmodus

Diese Funktion ermöglicht das Einstellen des Modus, der beim Einschalten des Geräts aktiviert wird. Um den Standardmodus einzustellen, wählen Sie: Settings > Record Mode. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.



Bild 19. – Einstellungsmenü des Standardmodus (Beispiel)

7.5.Aktivierungszeit des Standardmodus

Diese Funktion ermöglicht das Einstellen der Zeit, nach deren Ablauf der Standardmodus aktiviert wird. Wählen Sie, um die Zeit einzustellen: Settings > Resume to Pre-set Duration. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.



WICHTIG!

- Die Aktivierung der Standardmodus nach Ablauf der eingestellten Zeit funktioniert nur, wenn das Gerät nicht vom Nutzer betätigt wird.



Bild 20. – Menü der Aktivierungseinstellung (Beispiel)

7.6.Kalenderaufnahme

Wählen Sie, um die Kalenderaufnahme einzuschalten: Settings > Timer Recording > Setting. Wählen Sie als nächstes die Option: ON (eingeschaltet). Geben Sie folgende Einstellungen ein: Datum, Anfangs- und Endzeit der Aufnahme sowie die Qualität. Nutzen Sie die Tasten ∨ und ∧, um zu den nächsten Seiten zu gelangen. Drücken Sie **ESC**, um wieder in das vorige Menü zu gelangen.



WICHTIG!

- Dieser Modus wird erst nach Neustart des Geräts aktiviert.



Bild 21. – Menü der Kalenderaufnahmeeinstellung (Beispiel)

7.7.Vibrationen

Wählen Sie im Menü, um diese Option ein- oder auszuschalten: Settings > Vibration. Wählen Sie eine der beiden Optionen: ON (einschalten) oder OFF (ausschalten).



Bild 22. – Einstellungsmenü der Vibration (Beispiel)

7.8.LED-Beleuchtung des Displays

Nutzen Sie diese Option, um die Zeit einzustellen, nach deren Ablauf die LED-Beleuchtung des Displays automatisch ausgeht. Wählen Sie zu diesem Zweck: Settings > Backlight Out Duration. Wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: 30 Sekunden, 1 Minute, 3 Minuten oder NO (die Beleuchtung wird sich nicht ausschalten).



Bild 23. – Einstellungsmenü der LED-Beleuchtung (Beispiel)

7.9.Aufnahme mit Digitalkamera bei schlechten Bedingungen

Um die Aufnahmeeinstellungen zu ändern, wählen Sie: Settings > Digital Cam Low Lux und wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: ON (Aufnahme bei schlechter Beleuchtung, Aufzeichnung mit verringerten Einzelbildanzahl) oder OFF (Standardaufnahme mit voller Einzelbildanzahl).

7.10.Systemauswahl: PAL oder NTSC für Digitalkamera

Um die Einstellungen des Aufnahmesystems für eine Digitalkamera zu ändern, wählen Sie im Menü: Settings > Digital Cam NTSC/PAL und wählen Sie eine dieser Optionen (PAL oder NTSC).

7.11.Kalibrierung einer Digitalkamera

Die Funktion der Kalibrierung einer Digitalkamera ermöglicht eine Anpassung des Weißabgleichs und der Beleuchtung, die unter gegebenen Bedingungen herrschen, damit die Realität wahrheitsgetreu abgebildet werden kann. Um eine Kalibrierung einer Digitalkamera durchzuführen, wählen Sie im Menü: Settings > Digital Cam Calibration.

7.12.Wählen der Speicherkartenoptionen

Nutzen Sie diese Funktion, um die Optionen der Speicherkarte SD anzuzeigen. Wählen Sie: Settings > Storage Option.

7.13.Informationen über Speicherbestand des Datenträgers

Diese Funktion ermöglicht die Kontrolle über den Speicherbestand des installierten Datenträgers. Wählen Sie: Settings > Storage Information, um diese Daten anzuzeigen: Total Space (gesamter Speicherplatz) und Free Space (freier Speicherplatz).



Bild 24. – Informationen zum Speicherbestand (Beispiel)

7.14.Informationen zum freien Speicher

Diese Funktion betätigt eine grafische Anzeige des Speicherbestandes der SD-Card auf dem Display in Form einer Ikone SD STORAGE. Wählen Sie: Settings > Storage Capacity Icon, anschließend ON (einschalten) OFF (ausschalten).



Bild 25. – Anzeige des Speicherbestandes (Beispiel)

7.15.Formatieren der Speicherkarte

Wählen Sie: Settings > Format Memory, um die SD-Karte zu formatieren. Das Gerät fordert eine Bestätigung; wählen Sie OK – zum Bestätigen, CANCEL – zum Schließen.



WICHTIG!

- Die Formatierung löscht alle auf der Karte gespeicherten Dateien
- Die Dauer der Formatierung hängt vom belegten Speicher ab
- Entfernen Sie nie die Karte aus dem Kartenlesegerät während der Formatierung
- Schalten Sie nie die Stromversorgung während der Formatierung ab



Bild 26. – Ansicht des Menüs vor der Formatierung der SD-Card (Beispiel)

7.16.Systemauswahl: PAL oder NTSC Ausgang AV OUT

Zur Änderung der Einstellungen wählen Sie: Settings > TV Out Setting und wählen Sie eine der verfügbaren Optionen (PAL oder NTSC).

7.17.Positionieren des Bildes im AV OUT

Wählen Sie: Settings > AV Out Adjustment, um die Positionierung des Bildes im Fernseher zu ändern.

7.18.Auswahl des Displays

Wählen Sie das Standarddisplay, indem Sie diese Optionen wählen: Setting > Display. Wählen Sie als nächstes eine der verfügbaren Optionen: LCD (LCD-Display), TV (Fernsehgerät), oder Both (beide gleichzeitig).

7.19.Auswahl der Datenwiedergabe

Wählen Sie: Settings > Video Playback, um die Sequenz der Datenwiedergabe festzustellen. Wählen Sie als nächstes eine der Optionen: All (Wiedergabe aller Daten in der Reihenfolge, in der sie aufgenommen wurden), No (einmalige Wiedergabe aller Dateien ohne Wiederholung) oder Single (Wiedergabe einer ausgewählten Datei).

7.20.Miniaturansicht aufgenommener Dateien

Wählen Sie: Settings > Video Thumbnail, um die Miniaturansicht aufgenommener Dateien ein- oder auszuschalten. Wählen Sie dementsprechend: On (einschalten) oder Off (ausschalten).

7.21.Miniaturansicht von Bilddateien

Wählen Sie: Settings > Image Thumbnail, um die Miniaturansicht von Bilddateien ein- oder auszuschalten. Wählen Sie dementsprechend: On (einschalten) oder Off (ausschalten).

7.22.Optimale Anzahl der Serienfotos

Wählen Sie: Settings > Continuous Shot No. Markieren Sie als nächstes einer der Optionen: 1, 3 oder 6 Fotos.

7.23.Slideshow

Indem Sie diese Option nutzen können alle gespeicherten Bilder als Slideshow wiedergegeben werden. Wählen Sie: Settings > Start Slideshow, um die Bilder wiederzugeben.

7.24.Wiedergabezeit eines Slides

Diese Option ermöglicht das Auswählen der Wiedergabezeit eines einzelnen Slides. Gehen Sie, um diese zu ändern, über zu: Settings > Slideshow Duration und wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: 3, 5, 7 oder 10 Sekunden.

7.25.Software-Aktualisierungen

Stecken Sie eine SD-Karte mit der neuen Software in das Gerät, um eine Aktualisierung durchzuführen. Wählen Sie Main Menu > Settings > Firmware Upgrade, um die Aktualisierung zu starten. Das Gerät fordert eine Bestätigung; wählen Sie OK – um zu bestätigen, oder Cancel – um zu schließen.



WICHTIG!

- Um Aktualisierungen zu Ihrem Firmware zu erhalten, kontaktieren Sie sich mit dem Verkäufer
- Die Anzeige: “Update Error” signalisiert einen während der Aktualisierung aufgetretenen Fehler
- Verwenden Sie eine andere Speicherkarte und starten Sie das Gerät neu, falls Fehler auftauchen
- Schalten Sie während der Aktualisierung nie die Stromversorgung aus



Bild 27. – Menüansicht vor einer Aktualisierung (Beispiel)

7.26.Werkseinstellungen

Wählen Sie: Settings > Restore Factory Setting, um alle derzeitigen Einstellungen zu löschen und zu den Werkseinstellungen zurückzukehren. Das Gerät fordert eine Bestätigung; wählen Sie OK – um zu bestätigen oder Cancel – um zu annullieren.



Bild 28. – Menüansicht vor dem Zurücksetzen der Einstellungen (Beispiel)

7.27.Passwortschutz beim Einschalten

Wählen Sie: Settings > Power On Password, um diese Funktion ein- oder auszuschalten, wählen Sie dementsprechend: ON (einschalten) oder OFF (ausschalten). Wenn Sie den Passwortschutz eingeschaltet haben, definieren Sie Ihr Passwort und bestätigen Sie es, indem Sie vom Menü aus wählen: Settings > Set Power On Password to Password. Nutzen Sie die Displaytastatur, um ein sechsstelliges Passwort einzugeben, drücken Sie Enter, um alles zu speichern.

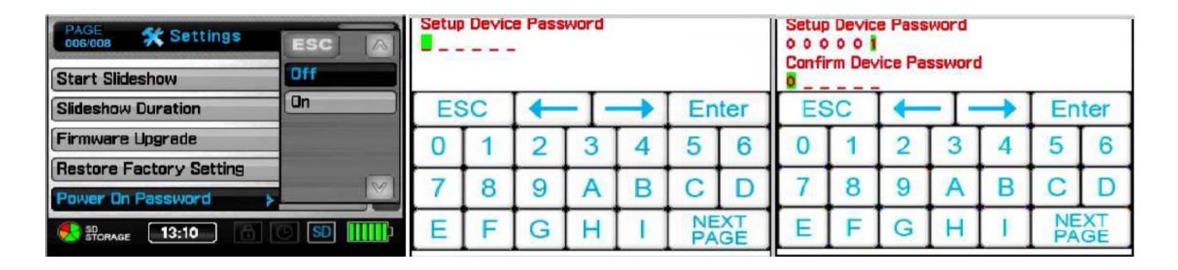


Bild 29. – Menü- und Tastaturansicht während der Eingabe des Passwortes.

7.28.Passwortschutz nach USB-Anschluss

Wählen Sie: Settings > USB Connection Password und wählen Sie eine der verfügbaren Optionen: ON (einschalten) oder OFF (ausschalten). Bei eingeschaltetem Passwortschutz wird das Gerät bei jedem Anschluss an den PC per USB die Eingabe des Passwortes verlangen.

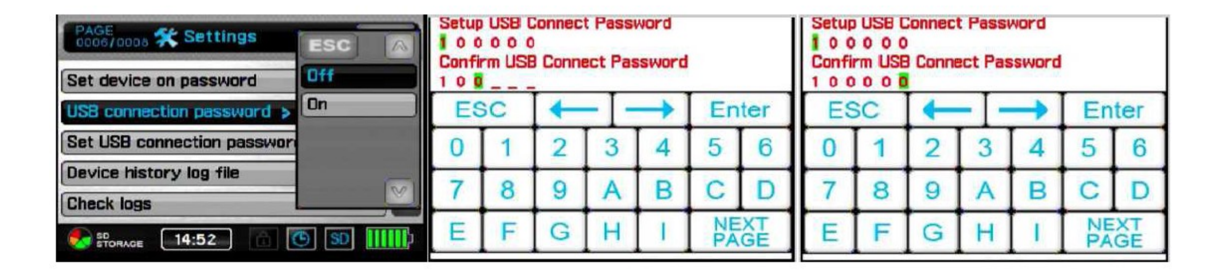


Bild 30. – Ansicht des Einstellungsmenüs und der Tastatur bei Eingabe des Passwortes.

Ohne Kenntnis des Passwortes bleibt der Zugang zum Speicher und zum Gerät gesperrt. Um das Passwort zu definieren, wählen Sie: Settings > Set USB Connection Password. Geben Sie mithilfe der Displaytastatur ein sechsstelliges Passwort ein und bestätigen Sie es, indem Sie Enter drücken, um alle Einstellungen zu speichern.

7.29.Kalibrierung des Touchscreens

Wählen Sie, um eine Kalibrierung des Touchscreens durchzuführen: Settings > Touch Panel Calibration. Information: "Success" bedeutet eine erfolgreiche Kalibrierung





Bild 31. – Ansicht des Einstellungsmenüs und des Kalibrierungsdisplays.

7.30.Erstellen von LOG-Dateien

Das Gerät ermöglicht das Erstellen eines Registers aller Aktionen im Registriergerät. Wählen Sie: Settings > Create Log File und markieren Sie die Option: On (einschalten) oder Off (ausschalten). Wurde die Funktion eingeschaltet , werden alle Aktionen und jegliche Aktivitäten des Geräts im der Datei .LOG registriert.



Bild 32. – Ansicht des Einstellungsmenüs zur .LOG-Datei Erstellung

7.31.Übersicht registrierter LOG-Dateien

Wählen Sie: Settings > View Log, um eine Liste der LOG-Dateien zu bekommen. Wählen Sie anschließend die gewollte Datei aus dem mit Datum gekennzeichneten Katalog. Der Inhalt der Datei wird auf dem Display angezeigt.





Bild 33. – Ansicht des Menüs und der Übersichtsliste von .LOG-Dateien (Beispiel)

7.32.Erhalten aller LOG-Dateien

Wählen Sie: Settings > Save All Log File, um alle .LOG-Dateien zu erhalten.



Bild 34. – Menüansicht während des Speichers der .LOG-Dateien (Beispiel).

7.33.Informationen zum Gerät

Wählen Sie: Settings > Device Information, um Informationen zum Gerät anzuzeigen. Berühren Sie eine beliebige Stelle auf dem Display, um diese Option zu verlassen.



Bild 35. – Beispielsweise Informationen

8.Durchschau und Wiedergabe von Videos

▶Wählen Sie VIDEO im Hauptmenü, um die aufgenommenen Dateien wiederzugeben. Wählen Sie eine der Dateien und drücken Sie , um die Wiedergabe zu starten.

8.1.Pausieren der Wiedergabe

Nutzen Sie während der Wiedergabe die Play/Pause-Taste, um zu pausieren. Nutzen Sie dieselbe erneut, um die Wiedergabe weiterzuführen.

8.2.Anhalten der Wiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **ESC**, um die Wiedergabe abzubrechen und zur Dateiliste zurückzukehren.

8.3.Vorspulen der Aufnahmen

▶▶Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste , um die Vorwärtswiedergabe zu beschleunigen – x2, x4, x8. Drücken Sie die Play/Pause-Taste, um zum normalen Tempo überzugehen.

8.4.Zurückspulen der Aufnahmen

◀◀Drücken Sie während der Wiedergabe mehrmals die Taste , um die Rückwärtswiedergabe zu beschleunigen – x2, x4, x8. Drücken Sie die Play/Pause-Taste, um zum normalen Tempo überzugehen.

8.5.Wiedergabe in verlangsamtem Tempo

▶▶Drücken Sie während der Wiedergabe die Play/Pause-Taste, um zu pausieren, drücken Sie anschließend mehrmals die Taste , um die Wiedergabe zu verlangsamen: x1/2, x1/4, x1/8. Drücken Sie die Play/Pause-Taste, um zum normalen Tempo überzugehen.



Bild 36. – Beispielsweise Displayansicht während der Wiedergabefunktion und dem Durchschauen von Aufnahmen

Auf der rechten Seite des Bildschirms werden folgende Ikonen angezeigt:
ESC – Verlassen der Wiedergabemodus und Rückkehr zur Aufnahmeliste,
NEXT – Übergang zur nächsten Aufnahme,
PREV – Rückkehr zur früheren Aufnahme,
VOL+ - Laustärke vergrößern
VOL - - Lautstärke verringern
SCHRAUBENSCHLÜSSEL – Einstellungen

8.6.Erstellen von Fotos des aktuellen Filmrahmens während der Wiedergabe

Wählen Sie: Record > Preview. Wählen Sie die Ikone mit dem Fotoapparat, um Fotos während der Wiedergabe zu erstellen. Die Fotos werden auf der Speicherkarte gespeichert und können im Menü IMAGE angesehen werden.

8.7.Änderung der Videoeinstellungen

Einstellungen während der Videowiedergabe
Wählen Sie während der Wiedergabe einer Videodatei die Ikone mit dem Schraubenschlüssel; die Wiedergabe wird pausiert. Auf dem Display des Registriergeräts erscheint eine Liste mit Einstellungen:

1. Video Playback – Auswahl des Wiedergabemodus
2. Display – Displayauswahl



Bild 37. – Menüansicht der Einstellungen während der Aufnahme

Einstellungen innerhalb des Videodateienkatalogs

Wählen Sie innerhalb des Dateikatalogs die Ikone mit dem Schraubenschlüssel, um das Menü anzuzeigen:

1. Video Playback – Auswahl des Wiedergabemodus
2. Video Thumbnail – Miniaturansicht der Aufnahme
3. Delete – Löschen von Aufnahmen
4. Deletion Lock – Blockade vor versehentlichem Löschen
5. File Information – Information über die Datei



Bild 38. – Menüansicht innerhalb des Katalogs mit Videodateien

Einstellungen des ganzen Katalogs

Wählen Sie nach Anzeigen des gewünschten Katalogs die Ikone mit Schraubenschlüssel, um das Menü anzuzeigen:

1. Video Playback – Wahl des Wiedergabemodus
2. Video Thumbnail – Miniaturansicht der Aufnahme
3. Delete Directory – Löschen des Katalogs



Bild 39. – Menüansicht des Katalogs

9.Durchschau und Wiedergabe von Fotos

Wählen Sie die Ikone IMAGE. Eine Liste der zuletzt erstellten Fotos wird angezeigt. Wählen Sie das erwünschte Bild, um es auf dem Display anzusehen.





Bild 40. – Hauptmenü- und Dateilistenansichten

9.1.Slideshow

Wählen Sie in der Datei mit den Fotos die Ikone mit Schraubenschlüssel und wählen Sie als nächstes die Option: Start Slideshow, um die Slideshow zu starten. Berühren Sie während der Slideshow das Display an beliebiger Stelle, um die Slideshow zu stoppen.





Bild 41. – Ansicht des Einstellungsmenüs vor einer Slideshow.

9.2.Änderung der Fotoeinstellungen

Einstellungen in der Datei mit Fotos
Wählen Sie die Ikone mit Schraubenschlüssel; auf dem Display des Registriergeräts erscheint eine Liste der Einstellungen:

1. Start Slideshow – Starten der Slideshow
2. Image Thumbnail – Miniaturansicht der Fotos
3. Delete – Fotos löschen
4. Deletion Lock – Blockade vor versehentlichem Löschen
5. Playback Slideshow – Auswahl des Wiedergabemodus
6. Slideshow Time – Auswahl der Wiedergabezeit
7. File Information – Dateiinformation





Bild 42. – Ansicht des Einstellungsmenüs in der Datei mit Fotos

Einstellungen während des Ansehens der Fotos
Wählen Sie die Ikone mit Schraubenschlüssel; auf dem Display des Registriergeräts erscheint eine Liste der Einstellungen:

1. Start Slideshow – Starten der Slideshow
2. Playback Slideshow – Auswahl des Wiedergabemodus
3. Slideshow Duration – Auswahl der Wiedergabezeit
4. Display – Auswahl des Displays
5. File Information – Dateiinformation

Um zum vorherigen Menü zurückzukommen, drücken Sie REC/STOP.



Bild 43. Ansicht des Einstellungsmenüs beim Durchsehen der Fotos

Einstellungen des Katalogs mit Fotos
Wählen Sie die Ikone mit Schraubenschlüssel im gewählten Fotokatalog. Auf dem Display des Registriergeräts erscheint eine Liste mit Einstellungen:

1. Start Slideshow – Starten der Slideshow

2. Image Thumbnail – Miniaturansicht der Fotos
3. Playback Slideshow – Auswahl der Wiedergabemodus
4. Slideshow Duration – Auswahl der Wiedergabezeit
5. Delete Directory – Katalog löschen





Bild 44. – Ansicht des Einstellungsmenüs des Katalogs mit Fotos

10.Aufnahme

Schließen Sie die externe Kamera an und wählen Sie RECORD. Wählen Sie als nächstes den Aufnahmemodus: Preview, Pre-Event oder Motion Detection.





Bild 45. – Display des Registriergeräts während der Aufnahme-

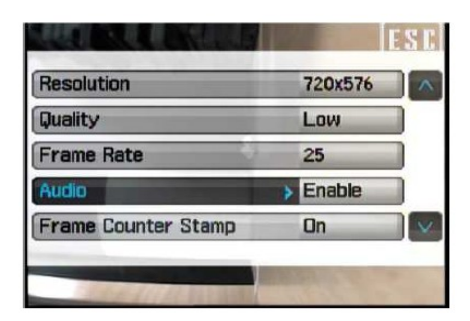
10.1.Aufzeichnung Preview

Nach Anschluss der externen Kamera ist auf dem Display das aktuelle Bild zu sehen, das auch durch die Kamera zu sehen ist. Die Aufnahme ist noch nicht eingeschaltet. Wählen Sie die Ikone **REC**, um die

Aufnahme zu starten oder drücken Sie REC auf der IR-Fernbedienung, die mit dem Registriergerät mitgeliefert wurde.

Aufnahmeeinstellungen

1. Resolution – Auflösung
2. Quality – Qualität
3. Frame Rate – Einzelbildanzahl
4. Audio – Ton
5. Frame Counter Stamp – Einzelbildzählerstempel
6. Timestamp – Zeitstempel
7. Device ID Stamp – Getäte-ID-Stempel
8. Display – Auswahl des Displays
9. Microphone Sensitivity – Empfindlichkeit des Mikrofons
10. Overwrite – Überschreibungsmodus



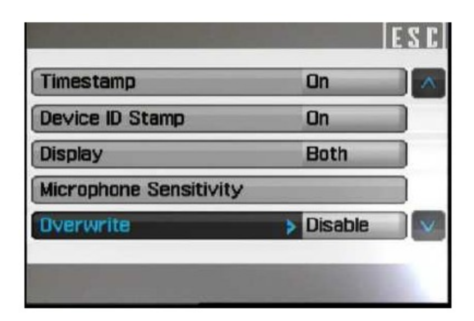


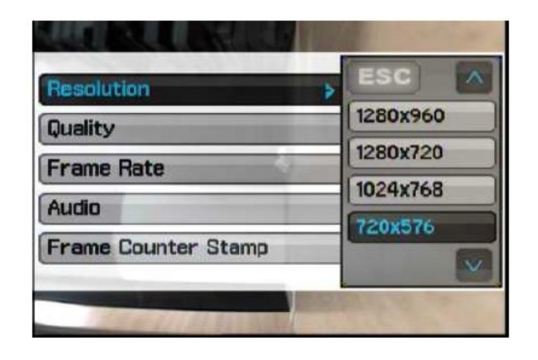
Bild 46. – Ansicht des Einstellungsmenüs im Preview-Modus

10.2.Aufzeichnung Pre-Event

Nach Anschluss der externen Kamera ist auf dem Bildschirm das aktuelle Bild zu sehen, das auch durch die Kamera zu sehen ist. Die Aufnahme ist noch nicht eingeschaltet. Wählen Sie die Ikone **REC**, um die Aufnahme zu starten oder drücken Sie REC auf der IR-Fernbedienung, die mit dem Registriergerät mitgeliefert wurde. Nach Drücken der Taste REC speichert das Gerät 15 bis 30 Sekunden von vor dem Augenblick, in dem REC gedrückt wurde.

Aufnahmeeinstellungen

1. Resolution – Auflösung
2. Quality – Qualität
3. Frame Rate – Einzelbildanzahl
4. Audio – Ton
5. Frame Counter Stamp – Einzelbildzählerstempel
6. Timestamp – Zeitstempel
7. Device ID Stamp – Geräte-ID-Stempel
8. Display – Auswahl des Displays
9. Pre-event Duration – Zeiteinstellung des Pufferspeichers
10. Microphone Sensitivity – Empfindlichkeit des Mikrofons
11. Overwrite – Überschreibungsmodus



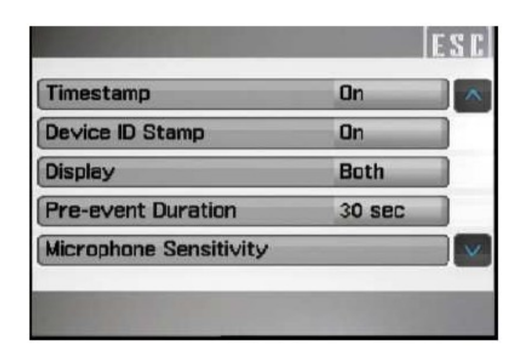


Bild 47. - Ansicht des Einstellungsmodus im Pre-event-Modus



WICHTIG!

– In diesem Aufnahmemodus werden alle Aufzeichnungen laufend im Videokatalog gespeichert, auch, wenn die Aufnahme nicht aktiviert wurde.

10.3.Aufzeichnung Motion Detect

Nach Anschluss der externen Kamera ist auf dem Bildschirm das aktuelle Bild zu sehen, das auch durch die Kamera zu sehen ist. Die Aufnahme wird aktiviert, sobald das Gerät eine Bewegung wahrnimmt.

Aufnahmeeinstellungen

1. Resolution – Auflösung
2. Quality – Qualität
3. Frame Rate – Einzelbildanzahl
4. Audio – Ton
5. Frame Counter Stamp – Einzelbildzählerstempel
6. Timestamp – Zeitstempel
7. Device ID Stamp – Geräte-ID-Stempel
8. Display – Auswahl des Displays
9. Motion Detect Level – Detektionsempfindlichkeit
10. Motion Detect Duration -Aufnahmedauer nach Bewegungsdetektion
11. Motion Detect Zone – aktiver Detektionsbereich
12. Microphone Sensitivity – Empfindlichkeit des Mikrofons
13. Overwrite – Überschreibungsmodus



Bild 48. – Ansicht des Einstellungsmenüs im Motion Detect- Modus

10.4.Erstellen von Fotos des aktuellen Filmrahmens während der Aufzeichnung

Wählen Sie während der Aufnahme die Ikone mit dem Fotoapparat, um ein Foto zu erstellen. Die erstellten Fotos werden auf der Speicherkarte gespeichert und können im Menü IMAGE angesehen werden.



WICHTIG!

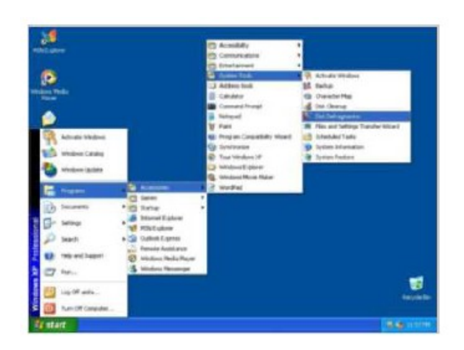
- Zum Erstellen von Fotos kann auch die Kabelfernbedienung genutzt werden
- Gedrückt halten der Taste bewirkt das Erstellen von Serienfotos
- Es gibt keine Möglichkeit des Erstellens von Fotos während der Aufnahme mithilfe der Infrarotfernbedienung

11.Defragmentierung

Bei intensivem Nutzen des Geräts wird eine Defragmentierung der SDHC-Karte alle zwei Monate

empfohlen. Zu diesem Zweck handeln Sie bitte gemäß der Anleitung:

1. Schließen Sie den pVR-500 EVO mit dem USB-Kabel an Ihren PC
2. Wählen Sie: Start > Programme > Zubehör > Systemsteuerung > Defragmentierung
3. Wählen Sie die der im PVR-500 EVO SDHC-Karte entsprechende Festplatte
4. Führen Sie die Defragmentierung durch.



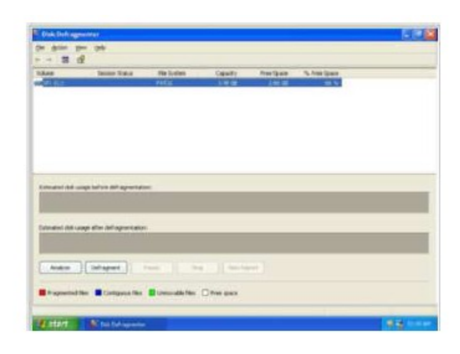


Bild 49. – Screenshot während der Defragmentierung

12. Technische Daten

Versorgung: DC: +5V; 2A [Netzladegerät AC: 100…240V; 50/60Hz]
Akku: Li-Ion 3,7V / 2200mAh
Display: 2,36” TFT 320p x 240p [Touchscreen mit LED-Beleuchtung]
Datenträger: SD-Karte; SDHC (maximal bis 32 GB)
Standard-USB: 2.0
Operationssystem: Windows 2000; Windows XP; Windows 7
Anforderungen: Prozessor: Intel Pentium III 800 MHz oder später
Grafik: kompatibel mit Windows 1024p x 768p
Zusätzliche Geräte: CD-ROM, Maus
Maße: 80mm x 21mm x 51mm
Gewicht: 120g (mit Akku)

DAS PRODUKT KANN SICH VON DEN BILDERN AUF DER VERPACKUNG UNTERSCHEIDEN

Technische Daten, Eigenschaften, Funktionen, Aussehen und Ausstattung des Geräts können ohne Ankündigung geändert werden. Eingeleitete Änderungen hängen mit kontinuierlicher Produktverbesserung zusammen.

Tabelle 1. Beschreibung der LED-Beleuchtung

LED-Beleuchtung	Farbe	Funktion
LED 1	Rot	Laden

LED 2	Grün	Versorgung
LED 3	Rot	Videoaufnahme

Tabelle 2. Unterstützte Grafische Dateien.

Dateiformat	**Auflösung**
	4032 x 4032 (Max.)
JPG	●

Tabelle 3. Unterstützte Videodateien

Dateiformat	Auflösung	Kapazität	Einzelbildanzahl
	1280 x 960 (max)	10Mbps (max)	30fps (max)
AVI (DivX 4/5)	x	x	x
AVI (DivX 2/3)	x	x	x
MPEG1 (DAT, MPG-VCD)	x	x	x
ASF (MPEG4)	●	●	●
RM	x	x	x
WMV	x	x	x
VOB (DVD MPG-DVD)	x	x	x



WICHTIG!

– **● -** kann mithilfe des PVR-500 EVO wiedergegeben werden
– **X -** kann mithilfe des PVR-500 EVO wiedergegeben werden
– Auflösung: 352 x 288 / 640 x 480 / 720 x 576 / 1024 x 768 / 1280 x 720 / 1280 x 960

Tabelle 4. Aufnahmedauer

Auflösung	Qualität	FPS	Aufnahmedauer für jeweilige Speicherkapazität[hh:mm:ss]			
			32GB	16GB	8GB	4GB
1280 x 960	HQ	25	08:51:00	04:25:30	02:12:45	01:06:22
1280 x 960	HQ	20	11:02:00	05:31:00	02:45:30	01:22:45
1280 x 960	HQ	15	14:37:00	07:18:30	03:39:15	01:49:38
1280 x 960	HQ	5	41:36:00	20:48:00	10:24:00	05:12:00
1280 x 960	HQ	1	159:03:00	79:31:30	39:45:45	19:52:53
1280 x 960	NORMAL	25	11:02:00	05:31:00	02:45:30	01:22:45
1280 x 960	NORMAL	20	18:08:00	09:04:00	04:32:00	02:16:00
1280 x 960	NORMAL	15	18:08:00	09:04:00	04:32:00	02:16:00
1280 x 960	NORMAL	5	51:01:00	25:30:30	12:45:15	06:22:38
1280 x 960	NORMAL	1	185:12:00	92:36:00	46:18:00	23:09:00
1280 x 960	LOW	25	13:11:00	06:35:30	03:17:45	01:38:52
1280 x 960	LOW	20	16:23:00	08:11:30	04:05:45	02:02:52
1280 x 960	LOW	15	21:37:00	10:48:30	05:24:15	02:42:08
1280 x 960	LOW	5	60:05:00	30:02:30	15:01:15	07:30:37
1280 x 960	LOW	1	208:00:00	104:00:00	52:00:00	26:00:00
1280 x 720	HQ	25	11:45:00	05:52:30	02:56:15	01:28:07
1280 x 720	HQ	20	14:37:00	07:18:30	03:39:15	01:49:38
1280 x 720	HQ	15	19:18:00	09:39:00	04:49:30	02:24:45
1280 x 720	HQ	5	54:04:00	27:02:00	13:31:00	06:45:30
1280 x 720	HQ	1	193:08:00	96:34:00	48:17:00	24:08:30
1280 x 720	NORMAL	25	14:37:00	07:18:30	03:39:15	01:49:38
1280 x 720	NORMAL	20	18:08:00	09:04:00	04:32:00	02:16:00
1280 x 720	NORMAL	15	23:55:00	11:57:30	05:58:45	02:59:23
1280 x 720	NORMAL	5	65:57:00	32:58:30	16:29:15	08:14:38
1280 x 720	NORMAL	1	221:38:00	110:49:00	55:24:30	27:42:15
1280 x 720	LOW	25	17:26:00	08:43:00	04:21:30	02:10:45
1280 x 720	LOW	20	21:37:00	10:48:30	05:24:15	02:42:08
1280 x 720	LOW	15	28:27:00	14:13:30	07:06:45	03:33:23
1280 x 720	LOW	5	77:15:00	38:37:30	19:18:45	09:39:22
1280 x 720	LOW	1	245:49:00	122:54:30	61:27:15	30:43:38
1024 x 768	HQ	25	13:43:00	06:51:30	03:25:45	01:42:52
1024 x 768	HQ	20	17:02:00	08:31:00	04:15:30	02:07:45
1024 x 768	HQ	15	22:29:00	11:14:30	05:37:15	02:48:37
1024 x 768	HQ	5	62:18:00	31:09:00	15:34:30	07:47:15
1024 x 768	HQ	1	213:15:00	106:37:30	53:18:45	26:39:23
1024 x 768	NORMAL	25	17:02:00	08:31:00	04:15:30	02:07:45
1024 x 768	NORMAL	20	21:08:00	10:34:00	05:17:00	02:38:30
1024 x 768	NORMAL	15	27:49:00	13:54:30	06:57:15	03:28:37
1024 x 768	NORMAL	5	75:42:00	37:51:00	18:55:30	09:27:45
1024 x 768	NORMAL	1	242:39:00	121:19:30	60:39:45	30:19:53
1024 x 768	LOW	25	20:19:00	10:09:30	05:04:45	02:32:22
1024 x 768	LOW	20	25:10:00	12:35:00	06:17:30	03:08:45
1024 x 768	LOW	15	33:03:00	16:31:30	08:15:45	04:07:53
1024 x 768	LOW	5	88:22:00	44:11:00	22:05:30	11:02:45
1024 x 768	LOW	1	267:12:00	133:36:00	66:48:00	33:24:00
720 x 576	HQ	25	13:01:00	06:30:30	03:15:01	01:37:37
720 x 576	HQ	20	16:11:00	08:05:30	04:02:45	02:01:22
720 x 576	HQ	15	21:22:00	10:41:00	05:20:30	02:40:15

720 x 576	HQ	5	59:25:00	29:42:30	14:51:15	07:25:38
720 x 576	HQ	1	206:25:00	103:12:30	51:36:15	25:48:08
720 x 576	NORMAL	25	19:18:00	09:39:00	04:49:30	02:24:45
720 x 576	NORMAL	20	23:55:00	11:57:30	05:58:45	02:59:23
720 x 576	NORMAL	15	31:26:00	15:43:00	07:51:30	03:55:45
720 x 576	NORMAL	5	84:30:00	42:15:00	21:07:30	10:33:45
720 x 576	NORMAL	1	260:00:00	130:00:00	65:00:00	32:30:00
720 x 576	LOW	25	25:27:00	12:43:30	06:21:45	03:10:53
720 x 576	LOW	20	31:26:00	15:43:00	07:51:30	03:55:45
720 x 576	LOW	15	41:07:00	20:33:30	10:16:45	05:08:23
720 x 576	LOW	5	107:05:00	53:32:30	26:46:15	13:23:07
720 x 576	LOW	1	298:47:00	149:23:30	74:41:45	37:20:52
640 x 480	HQ	25	17:26:00	08:43:00	04:21:30	02:10:45
640 x 480	HQ	20	21:37:00	10:48:30	05:24:15	02:42:08
640 x 480	HQ	15	28:27:00	14:13:30	07:06:45	03:33:23
640 x 480	HQ	5	77:15:00	38:37:30	19:18:45	09:39:22
640 x 480	HQ	1	245:49:00	122:54:30	61:27:15	30:43:38
640 x 480	NORMAL	25	25:45:00	12:52:30	06:26:15	03:13:08
640 x 480	NORMAL	20	31:48:00	15:54:00	07:57:00	03:58:30
640 x 480	NORMAL	15	41:36:00	20:48:00	10:24:00	05:12:00
640 x 480	NORMAL	5	108:09:00	54:04:30	27:02:15	13:31:07
640 x 480	NORMAL	1	300:27:00	150:13:30	75:06:45	37:33:23
640 x 480	LOW	25	33:48:00	16:54:00	08:27:00	04:13:30
640 x 480	LOW	20	41:36:00	20:48:00	10:24:00	05:12:00
640 x 480	LOW	15	54:04:00	27:02:00	13:31:00	06:45:30
640 x 480	LOW	5	135:12:00	67:36:00	33:48:00	16:54:00
640 x 480	LOW	1	338:00:00	169:00:00	84:30:00	42:15:00
352 x 288	HQ	25	49:36:00	24:48:00	12:24:00	06:12:00
352 x 288	HQ	20	60:37:00	30:18:30	15:09:15	07:34:37
352 x 288	HQ	15	77:55:00	38:57:30	19:28:45	09:44:23
352 x 288	HQ	5	181:28:00	90:44:00	45:22:00	22:41:00
352 x 288	HQ	1	387:24:00	193:42:00	96:51:00	48:25:30
352 x 288	NORMAL	25	71:09:00	35:34:30	17:47:15	08:53:37
352 x 288	NORMAL	20	86:07:00	43:03:30	21:31:45	10:45:52
352 x 288	NORMAL	15	109:02:00	54:31:00	27:15:30	13:37:45
352 x 288	NORMAL	5	233:06:00	116:33:00	58:16:30	29:08:15
352 x 288	NORMAL	1	427:51:00	213:55:30	106:57:45	53:28:53
352 x 288	LOW	25	90:53:00	45:26:30	22:43:15	11:21:37
352 x 288	LOW	20	109:02:00	54:31:00	27:15:30	13:37:45
352 x 288	LOW	15	136:13:00	68:06:30	34:03:15	17:01:37
352 x 288	LOW	5	271:46:00	135:53:00	67:56:30	33:58:15
352 x 288	LOW	1	451:26:00	225:43:00	112:51:30	56:25:45

13.Zusätzliche Informationen

Wichtige Empfehlungen zu Speicherkarten:

– Biegen oder verdrehen Sie Speicherkarten nicht
– Berühren Sie die goldenen Elektroden der Speicherkarten nicht
– Nutzen Sie Speicherkarten in der Nähe von starken elektrostatischen Feldern nicht
– Eine Speicherkarte kann sich bei Gebrauch erwärmen
– Es werden periodische Sicherungskopien der gespeicherten Daten empfohlen
– Lagern Sie Speicherkarten nicht in Orten mit zu hoher oder zu niedriger Temperatur (setzen Sie die

Karte keinen atmosphärischen Wirkungen aus). Nur in entsprechenden Verpackungen aufbewahren.

Zurücksetzen des Geräts.
Nutzen Sie einen dünnen Gegenstand (z.B. einen Kugelschreiber), um das Gerät durch ein leichtes Drücken des Knopfes RESET zurückzusetzen.

ES IST NICHT ERLAUBT, VERBRAUCHTE ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTE ZUSAMMEN MIT ANDEREN NICHT SORTIERBAREN ABFÄLLEN ZU ENTSORGEN.

Gemäß Direktive 2002/98/EC der Europäischen Union dürfen verbrauchte Elektro- und Elektronikgeräte nicht gemeinsam mit Hausmüll entfernt werden und es ist Pflicht, diese an Institutionen weiterzuleiten, die für Abfuhr und Verarbeitung verbrauchter Elektro- und Elektronikgeräte spezialisiert sind.
Zur richtigen Verwertung schädlicher Substanzen sowie derer Verarbeitung, ist der Nutzer verpflichtet, das verbrauchte Produkt zu einem Sammelpunkt für Elektro- und Elektronikgeräte zu bringen. Zu diesem Zweck sollten Sie sich mit Ihrer Kommune, der Stadtreinigung oder dem Einzelhandelsverkäufer in Verbindung setzen.
Die rechtmäßige Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten trägt der Vermeidung schädlicher Konsequenzen für Mensch, Tier und Umwelt bei, die aus der Anwesenheit gefährlicher Bestandteile und derer unangebrachten Lagerung und Verarbeitung hervorgehen.

14.Unterstützung und technische Hilfe

14.1.Technische Hilfe

Falls Sie Fragen oder Bedenken zur Funktionalität und/oder der Nutzung von Produkten oder der Software haben, raten wir Ihnen sich mit SPY SHOP zu kontaktieren.

+49 160 507 508 7
info@abhoren.de

Die Dokumentation und ihr Inhalt sind Eigentum von:
SPY SHOP Trauguttastraße 137, 50-419 Wrocław – Polen
Alle Rechte vorbehalten

